第一图书网, tushu007.com

<<即学即用AutoCAD 2009机>>

图书基本信息

书名：<<即学即用AutoCAD 2009机械制图范例入门与提高>>

13位ISBN编号：9787802483460

10位ISBN编号：7802483468

出版时间：2009-6

出版时间：北京希望电子出版社

作者：高贤志，刘宝成　编著

页数：309

字数：492000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的当前最为流行的计算机软件之一。
由于具有使用方便、操作快速便捷等优点而深受广大用户的青睐，其AutoCAD2009版本在功能上有所增强，使其在运行速度，图形处理能力等方面都有了提高。

对初学者来说.都希望能够轻松地学会AutoCAD绘图的知识，在学习和工作中灵活应用计算机，以真正达到利用计算机进行辅助设计的目的。
为用而学，学以致用，在学习和应用中提高相应的技能，是初学者学习CAD应用软件的迫切愿望，本书就是以此为出发点的。

1.专家教学，目标明确　　本书由一线培训师和设计专家结合多年教学和设计经验，并结合初学者的特点精心编著。
针对初学者开发知识薄弱的现状.从零开始介绍编程基础知识，由浅入深地安排章节内容，通过实例完成基础知识的讲解。

针对各章内容分别安排了教学目标、知识要点和教学实例。
从基础知识点的讲解开始，使新用户轻松入门，并以丰富的图示、大量明晰的操作步骤和典型的应用实例教给读者实用的编程技巧，使读者真正对所学语言融会贯通、熟练在手。

2.实例进阶，结合应用　　这是本书独具特色的地方，采用”渐进式案例驱动”的教学方法，让读者通过实例教学掌握AtoCAD的基本操作，在兴趣和成就感的驱动下学习。
针对综合性较强或者难度较大的实例给出了详细说明和设计流程，并根据难易度划分为三级.分别是：

随堂演练：针对本节知识点的训练，快速掌握工具和命令的用法。

综合应用：对本章的知识进行总结，把前面所学的知识应用于实践。

项目实训：学习综合运用各种工具和命令绘制具有专业水平的综合性实例，以提高设计　　水平为目的.达到学以致用、进一步提高技能的最终目标。

所有实例的安排，以应用为主导思想，所涉及的知识点也大都是读者在学习和工作中必须应用的技术，抓住了”应用”的特点。

3.课后练习，注重实践　　为了便于读者做练习，书中每章都针对性地安排了大量练习题.并附有参考答案。
这些习题是根据实际应用改编而成，具有一定的难度和实用性。
读者完成这些练习题之后，既能达到巩固本章知识的目的，又可了解到实际设计工作的需求。

第一图书网, tushu007.com

<<即学即用AutoCAD 2009机>>

内容概要

本书是一本帮助AutoCAD用户快速入门、提高并学以致用的书籍。
书中详细介绍了初学者在使用AutoCAD进行机械制图时必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，对常见问题进行了专家级的指导，避免在起步过程中走弯路。
全书共分为10章，内容包括AutoCAD绘图基础、二维图形的绘制和编辑、平面图形文字和尺寸的标注编辑、三维图形的创建、三视图的制作和转换、表的创建、三维图形的绘制和渲染、图像打印和输出功能等。
为了便于读者学习，每章都配备了机械制图的综合应用实例和大量上机习题，并在光盘中附带了实例的多媒体视频教学录像。

本书既适合刚刚接触AutoCAD 2009的初学者阅读，又可以作为大专院校或者企业的培训教材，对有经验的AutoCAD用户也有很高的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<即学即用AutoCAD 2009机>>

书籍目录

第1章 基础知识 1.1 AutoCAD的主要功能 1.2 AutoCAD 2009窗口介绍 1.3 AutoCAD的基本操作 1.4 点坐标的输入法 1.5 绘图环境的设置 1.6 AutoCAD的文件管理 1.7 综合应用：创建图形文件 1.8 课后练习 第2章 平面图形的绘制 2.1 图形显示控制 2.2 基本绘图命令及其工具 2.3 综合应用：绘制零件图 2.4 课后练习 第3章 二维图形的编辑 3.1 选择对象 3.2 复制类命令 3.3 移动类命令 3.4 删除与恢复 3.5 使用夹点功能编辑对象 3.6 使用对象特性编辑对象 3.7 综合应用：绘制圆盘类零件图 3.8 课后练习 第4章 平面图形的尺寸标注 4.1 尺寸标注的组成和类型 4.2 尺寸标注样式 4.3 尺寸标注分类 4.4 尺寸标注的编辑 4.5 综合应用：零件尺寸的标注 4.6 课后练习 第5章 零件图的绘制 5.1 零件图的内容 5.2 零件图的技术要求 5.3 零件图的标题栏 5.4 综合应用：绘制轴承座零件图和阶梯轴零件图 5.5 课后练习 第6章 装配图的绘制 第7章 三维建模 第8章 视图的生成 第9章 打印输出 第10章 综合实例 附录 课后练习答案

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章　基础知识　1.1　AutoCAD的主要功能　AutoCAD具有强大的绘图功能，可以绘制和编辑二维图形，标注图形的尺寸，绘制轴测图，创建和渲染三维实体，控制图形显示，进行幻灯演示，进行与外部数据库的数据交换和连接，批量执行命令。
另外，还具有用户定制功能、连接Internet功能，以及图形的输出和打印功能。
在AutoCAD 2009中新增加了一些功能，主要包括自动缩放注释功能、标注功能、表格功能、绘图功能以及可视化功能的加强。
另外，对用户界面和自定义也进行了改进。
1.绘图功能　绘图功能是AutoCAD的核心功能，尤其是针对二维图形而言。
它提供了一系列的二维图形绘制命令，可以绘制直线、多线段、样条曲线、矩形、多边形等基本图形，还可以将绘制的图形转换为面域，对其进行填充，如剖面线、非金属材料、涂黑、砖、沙石、渐变色填充等。
2.编辑功能　AutoCAD提供了强大的图形编辑和修改功能，例如移动、旋转、缩放、延长、修剪、倒角、倒圆角、复制、阵列、镜像、删除等操作。
这些操作可以灵活地对图形进行编辑和修改。
3.图形显示控制功能　在AutoCAD中，可以方便地以各种方式显示、观看、放大和缩小图形，对于三维图形的显示更是有它独特的优势。
4.数据库管理与开放式的系统结构　在AutoCAD 2009中，提供了多种图形、图像数据的交换格式和相应的命令，可以将图形对象与外部数据库中的数据进行关联，可以通过DXF、IGES等规范的图形数据转换接口，与其他的CAD系统或应用程序进行数据交换。
另外，还可以利用Windows系统的剪贴板和对象连接嵌入技术，很方便地与其他Windows应用程序交换数据。
通过连接对象到外部数据库中实现图形智能化，用户在设计管理时可以更快捷，还可以实时提供更新信息。
……

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《即学即用AutoCAD2009机械制图范例入门与提高（多媒体版）》由一线培训师和设计专家结合多年教学和设计经验，并结合初学者的特点精心编著。

“实例进阶，结合实践”　　采用“渐进式案例驱动”的教学方法，通过实例掌握AutoCAD的操作，在兴趣和成就感的驱动下学习。

实例根据难度划分为三级：　　·随堂演练：针对本节知识点的训练，快速掌握工具和命令的用法。

·综合应用：对本章的知识进行总结，把前面所学的知识应用于实践。

·项目实训：综合运用各种工具绘制具有专业水平的综合实例.达到提高设计水平、学以致用的目的。

“上机操作，提升能力”　　每章都有针对性地安排了大量练习题和上机操作题，并附有参考答案。

这些习题根据实际应用改编而成，具有一定的难度和实用性。

完成这些练习后，既能巩固所学知识，又可了解到实际工作需求。

读者对象：　　想要使用或正在使用AutoCAD进行辅助设计的新手　　有一定AutoCAD旧版本基础，想学习新版本软件功能的人员　　培训机构、大中专院校教学用书　　专家教学　　由国内一线培训师与设计专家，结合多年实践经验，针对初学者的特点量身定制　　循序渐进　　基本操作结合进阶范例，独具特色的阶梯式实例教学体系，彻底解决您学不会的困惑　　案例实训　　综合运用各种工具和命令绘制具有专业水平的综合性实例.达到学以致用，进一步提高技能的最终目标　　省时省力只需观看光盘.就能快速学会《即学即用AutoCAD2009机械制图范例入门与提高（多媒体版）》内容，大幅度提高学习效率

第一图书网, tushu007.com

<<即学即用AutoCAD 2009机>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com